

Visszatekintés a Jövő Internet NTP öt évére

Dr. Bakonyi Péter
Jövő Internet NTP.

Jövő Internet NTP alakuló ülése

**Az alakuló ülést 2011. május 3-án 10h 30-kor tartjuk.
Helyszín: 1132 Bp. Victor Hugó utca 18-22 Alagsori tanácsterem**

Az alakuló ülés témái:

Köszöntő - Zombory László (Hungarnet elnök)

Megnyitó - A jövő Internet hét - tájékoztató –

Németh Vilmos (Nemzeti Innovációs Hivatal) - előadás

A platform célkitűzései –

Szervezeti kérdések - Irányító Bizottság létrehozása –

Bakonyi Péter (BME-Hungarnet) - előadás

A stratégia és program készítés menetrendje

A Platform ez évi várható ülései

Az Irányító Bizottság ez évi várható ülései

Jövő Internet NTP alakuló ülése

Szakmai előadások:

1. Jövő Internet EU-s kutatási programok - Bakonyi Péter (BME-Hungarnet) - [előadás](#)

2. Networking Innovation over Virtualised Infrastructure (NOVI) - Vattay Gábor (ELTE)

3. Virtuális Obszervatórium építése archívumok Web adatain - Fekete Zsolt (MTA SZTAKI) - [előadás](#)

4. Hogyan hatnak az európai projektek az Internet fejlődésére? avagy: példák a közelmúlt EU-s projektjeinek fejlesztéseiből - Jeney Gábor (BME) - [előadás](#)

5. A "European Middleware Initiative" bemutatása - Stefán Péter (NIIF Intézet) - [előadás](#)

2011-04-20

A Platform célkitűzései

- * **A hazai Internet kutatás - fejlesztés – alkalmazás területén a régióban vezető szerep elérése**
- * **Hazai szakmai közösség létrehozása**
- * **A beérkezett csatlakozó intézmények száma megközelítőleg 50**
- * **Az intézményi összetétel lefedi az e témával foglalkozó teljes hazai intézményrendszert, azaz a jelentős egyetemeket, kutató**
- * **intézeteket, multinacionális vállalatokat, kkv-et, szakmai**
- * **egyesületeket. Ez számos lehetőséget kínál az együtt**
- * **működésre.**
- * **Ezt szeretnénk minél jobban**

Stratégia és program készítés

- * Egy átfogó fejlesztési program készül az év végére, amelyet a kormánzatnak átadunk.
- * Szeretnénk elérni, hogy a kidolgozott program kormányprogrammá váljon.
- * Egy ilyen összetételű közösség erős lobbierővel kell, hogy rendelkezzen a cél eléréséhez
- * EU-s programokhoz való csatlakozás elősegítése
- * Partnerkeresés támogatása
- * 6. Szakmai programok: Konferenciák, workshopok rendezése a hazai és nemzetközi
- * Internet kutatás bemutatása

A Stratégia Jövőképe

A Jövő Internetet egy folyamatosan fejlődő rendszerként írhatjuk le, amely a jelenlegi Internethez képest

- * jelentősen több végpontot,**
- * az intelligens tárgyak milliárdjainak bekapcsolását,**
- * a bárhol és bármikor hozzáférhető tartalmat,**
- * minőségi és biztonságos szolgáltatásokat**
- * megbízható infrastruktúrát,**
- * fenntartható és energiatudatos működést,**
- * jobb menedzselhetőséget**
- * a virtuális és a valós világ összekapcsolását hozza el.**

Jövőkép

- * **Mindezek a jövőképbeli elemek igen jelentős kutatási tevékenységet igényelnek, amelyek jelenleg is folynak a világban a magyarországi kutatóhelyek aktív részvételével.**
- * **A Jövő Internet kutatásban való további intenzív magyar részvétel elkerülhetetlen a lehetőségek mielőbbi – versenyelőnyt jelentő – kiaknázásához.**
- * **A Jövő Internet az új technológiák felhasználásával és új üzleti modellek kialakításával jelentős új megoldásokat biztosít az üzleti világnak, a társadalomnak és a kormányzatoknak**
- * **A Jövő Internet architektúrájában fokozatos fejlődés várható, ugyanakkor az alkalmazásokban és az üzleti modellekben radikális változást vizionálhatunk**

Kutatás – fejlesztés – felsőoktatás - oktatás

Alapozó kutatás:

- * **Internet science**
- * **Nagy hálózatok modellezése**
- * **Társadalmi hatások kutatása**
- * **A jövő hálózati rendszerei**
- * **Tartalom-centrikus hálózatok, médiahálózatok és 3D Internet**
- * **Biztonság, megbízhatóság és személyes adatok védelme**

Kutatás – fejlesztés – felsőoktatás - oktatás

Alkalmazás orientált kutatások:

- * Jövő Internet szolgáltatások**
- * Tárgyak Internete (Internet of Things)**
- * Kísérleti fix és mobil hálózatok és tesztrendszerek**
- * Fenntartható és környezettudatos fejlődés**
- * Átfogó (interdiszciplináris) kutatási programok
ígéretes alkalmazási lehetőségekkel**

Kutatás – fejlesztés – felsőoktatás - oktatás

Felsőoktatás, oktatás:

- * A Jövő Internet, mint új diszciplína szerepeltetése az egyetemi oktatásban.**
- * PhD képzés erősítése, részvétel nemzetközi programokban (pl. EIT KIC ICTLabs mester és PhD képzési programjában).**
- * A középszintű oktatásban és a szakképzésben is az informatikai képzés kiemelt szerepe.**

Infrastrukturális és intézményi fejlesztések

- * **A hazai intézményi és kutatói bázis fejlesztése, szélesítése,**
- * **Jövő Internet kutató centrum létrehozása.**
- * **A kutatóhálózati infrastruktúra fejlesztése.**
- * **Az Internet szolgáltatás minőségének javítása érdekében javasoljuk, hogy a budapesti központ mellett Debrecenben egy országos topológiai HUB (kicserélő központ) jöjjön létre az egyetem és a felsőoktatási és kutatói hálózati szervezet együttműködésében, amelyet a szakmailag meghatározó szervezetek is támogatnak.**

Alkalmazás

Alkalmazások fejlesztése a hazai nagyvállalatok és KKV számára és bevonásukkal, az alábbi kiemelt területeken:

- * Az intelligens város alkalmazásai: parkolás, közlekedés, program-szervezés, kapcsolattartás térben és időben.**
- * Szenzorhálózatokon és a tárgyak Internetén alapuló energia hatékony, környezetbarát, intelligens mezőgazdaság, épületek és épületgépészeti megoldások.**
- * A felhő technológián alapuló, megfizethető adattárolási és adatelemzési kapacitások, illetve központi adattárak kihasználása KKV-k számára**

Szolgáltatások és szabályozás

A tömeges Internet használat érendő el a következő területeken:

- * **Elektronikus jegyrendszer**
- * **Elektronikus fizetés – készpénz kiváltása, ahol csak lehetséges**
- * **Elektronikus azonosítás, chip kártyás okmányok**
- * **Elektronikus számlázás**

Ezen túlmenően megfelelő szabályozási intézkedések is kellenek:

- * **Hatékony és megnyugtató adatvédelmi szabályok létrehozása.**
- * **Alanyi jogon járó szélessávú internet hozzáférés biztosítása**
- * **A távközlési szolgáltatások szabályozása a lakosság számára elérhető árszínvonal kialakítása érdekében**

Összegzés

- * A Platform teljesítette az indításkor megfogalmazott célkitűzéseket.
- * Lendületet adott a Jövő Internet kutatásnak
- * A TÁMOP programok támogatásával jelentős kutatási eredmények születtek
- * Létrejött Debrecenben a Jövő Internet Kutatáskoordinációs Központ.
- * Bekapcsolódtunk az EU-s programokban
- * Elindult a felsőoktatásban a Jövő Internet oktatása
- * Ennek bázisán az EU új kezdeményezéseibe be tudunk kapcsolódni



Köszönöm a figyelmet

www.jovointernet.hu

bakonyip@eit.bme.hu